

06.10.2016

Arvoisa huoltaja(t),

Helsingin Normaalilyseossa on käynnistymässä kansainvälinen tutkimus, jonka tavoitteena on ymmärtää paremmin luonnontiedon, etenkin fysiikan ja kemian, opettamista ja oppimista. Tutkimus toteutetaan yhteistyössä Helsingin Normaalilyseon, Helsingin Yliopiston opettajankoulutuslaitoksen ja Yhdysvalloissa Michigan State Universityn kanssa. Tutkimuksen on rahoittanut Suomen Akatemia sekä National Science Foundation. Tutkimuksesta saatavaa tietoa käytetään hyväksi luonnontiedon opetuksen kehittämiseen uuden opetussuunnitelman perusteiden mukaisesti.

Oppilaat, jotka osallistuvat tutkimukseen, saavat käyttöönsä älypuhelimien. Puhelimeen tulee kolme kyselyä luonnontiedon oppitunnin aikana sekä satunnaistetusti 8 ja 20 välillä niinä päivinä, joina oppilaalla on luonnontiedon opetusta. Tutkimus kestää yhteensä 12 päivää. Älypuhelin ei kerää tai sisällä mitään henkilökohtaista tietoa ja jokaiselle oppilaalle on arvottu etukäteen numeroitu puhelin. Kyselyyn vastaaminen ei häiritse oppitunnin aktiviteetteja. Oppilaita on myös ohjeistettu pitämään puhelin äänettömällä ja jättämään vastaamatta kyselyyn, kun tilanne niin vaatii. Älypuhelimet ovat suunnattu vain aineistonkeruuseen. Älypuhelimet kerätään aineistonkeruun jälkeen. Oppilaat, jotka osallistuvat saavat pienen palkkion. Tutkimus on oppilaille vapaaehtoinen.

Jos teillä on kysyttävää tutkimukseen liittyen, älkää epäröikö ottaa yhteyttä projektin johtajaan Jari Lavoseen. Olemme hyvin kiitollisia tästä mahdollisuudesta työskennellä yhdessä Helsingin Normaalilyseon oppilaiden kanssa.

Yhteistyöstä kiittäen,



Jari Lavonen,
Professori, laitosjohtaja
Helsingin Yliopiston Opettajankoulutuslaitos
+358 50 415 5317 (gsm)
jari.lavonen@helsinki.fi (e-mail)